

001 	Lee los siguientes números y escríbelos con letra: (a) 7.2 (b) 7.21 (c) 7.213 (d) 7.2134 (e) 7.21345 (f) 7.213453 (g) 18.0523	1E 2E 3E																				
002	Escribe en cifras los siguiente números decimales: (a) Doce unidades, tres milésimas. (b) Siete unidades, dos décimas. (c) Ciento treinta y dos unidades, treinta y un milésimas.  (d) El record del mundo de 100 m lisos está en nueve segundos y ochenta y seis centésimas.  (e) Doce unidades, treinta y dos diezmilésimas.  (f) Siete unidades y veintiún décimas.	1E 2E 3E																				
003	Descompón en forma polinómica los siguientes números: (a) 3'567 (b) 5.2314 (c) 56,45236 (d) 1.25 (e) 0.612 (f) 2,304  (g) 4,007  (h) 5'00203  (i) 0,006  (j) 13,666  (k) 8.3408  (l) 6,04	1E 2E 3E																				
004	Escribe los anteriores números en la pantalla de tu calculadora.	1E 2E 3E																				
005 	Comenta si son ciertas o falsas las siguientes desigualdades	1E 2E 3E																				
	 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">$(a) -7 > 12$</td> <td style="width: 25%;">$(b) 3 > 2$</td> <td style="width: 25%;">$(c) 5,1 > 5,10$</td> <td style="width: 25%;">$(d) -4 < -3$</td> </tr> <tr> <td>$(e) -4 \geq -3$</td> <td>$(f) 1 \leq 2 - 1.11$</td> <td>$(g) 0 \leq 0$</td> <td>$(h) \frac{2}{3} \leq \frac{1}{3}$</td> </tr> <tr> <td>$(j) -\frac{2}{3} \leq -\frac{1}{3}$</td> <td>$(k) \pi > 2$</td> <td>$(l) -3.2 \leq -3.21$</td> <td>$(m) -4 \geq -4.1$</td> </tr> <tr> <td>$(n) -7 \leq -7$</td> <td>$(\tilde{n}) \frac{7}{3} \leq 2$</td> <td>$(o) -3.2 \leq -3.1$</td> <td>$(p) -4 + \frac{2}{3} \geq -3$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>$(q) 0.15 \leq 0.1500$</td> </tr> </table>	$(a) -7 > 12$	$(b) 3 > 2$	$(c) 5,1 > 5,10$	$(d) -4 < -3$	$(e) -4 \geq -3$	$(f) 1 \leq 2 - 1.11$	$(g) 0 \leq 0$	$(h) \frac{2}{3} \leq \frac{1}{3}$	$(j) -\frac{2}{3} \leq -\frac{1}{3}$	$(k) \pi > 2$	$(l) -3.2 \leq -3.21$	$(m) -4 \geq -4.1$	$(n) -7 \leq -7$	$(\tilde{n}) \frac{7}{3} \leq 2$	$(o) -3.2 \leq -3.1$	$(p) -4 + \frac{2}{3} \geq -3$				$(q) 0.15 \leq 0.1500$	
$(a) -7 > 12$	$(b) 3 > 2$	$(c) 5,1 > 5,10$	$(d) -4 < -3$																			
$(e) -4 \geq -3$	$(f) 1 \leq 2 - 1.11$	$(g) 0 \leq 0$	$(h) \frac{2}{3} \leq \frac{1}{3}$																			
$(j) -\frac{2}{3} \leq -\frac{1}{3}$	$(k) \pi > 2$	$(l) -3.2 \leq -3.21$	$(m) -4 \geq -4.1$																			
$(n) -7 \leq -7$	$(\tilde{n}) \frac{7}{3} \leq 2$	$(o) -3.2 \leq -3.1$	$(p) -4 + \frac{2}{3} \geq -3$																			
			$(q) 0.15 \leq 0.1500$																			
006	Ordena de mayor a menor los siguientes números: (a) 5.23, 5.023, 5.09, 5.2, 5.230, -5.34  (b) 3.13, 3.123, 3.1, 3.130, 3.132, 3.2	1E 2E 3E																				
007	Ordena de menor a mayor los siguientes números: (a) 6.23, 6.24, 6.09, 6.229, 6.2401, 16.1, 2.18  (b) 2'55, 2.54, 2.44, 2'34, 2.04, 0.02, 2.544, 2.553	1E 2E 3E																				
008	Escribe 3 números decimales comprendidos entre: (a) 2.034 y 2.035 (b) 0.01 y 0.02 (c) 8.009 y 8.01  (d) 1.025 y 1.026 (e) 23.5 y 23.51 (f) 8.001 y 8.002	1E 2E 3E																				

EJERCICIO AUTOCORRECTOR CON CALCULADORA

009 	Escribe en la calculadora cada una de las siguientes cantidades que están descritas con palabras. Vete realizando las operaciones que se indican. Si el resultado es diferente, busca el error cometido y autocorrígelo. Cuando obtengas la solución adecuada, escríbelos en la columna de la derecha.	1E 2E 3E
---	--	----------------

Cantidades expresadas con palabras	Cantidades expresadas con números
Tres unidades y tres décimas	
más dos unidades y veintitrés milésimas	+
menos cuatro unidades y cuarenta y cinco centésimas	-
más dieciocho unidades y trescientos veinticuatro diezmilésimas	+
Total	= 18.9054





Cantidades expresadas con palabras	Cantidades expresadas con números
Tres unidades y cuatro décimas	
más diez unidades y doscientos veintiséis diezmilésimas	
menos trece unidades y doce milésimas	
menos doce unidades y veintidós milésimas	
más ciento cinco unidades, una milésima	
menos tres unidades, cinco centésimas	
Total	=

Cantidades expresadas con palabras	Cantidades expresadas con números
Trescientos diez unidades, cuarenta y dos décimas	
menos doce unidades y ciento veintidós milésimas	
más diez milésimas	
menos una centésima	
más una unidad, doscientas cinco milésimas	
Total	=

Cantidades expresadas con palabras	Cantidades expresadas con números
Quince unidades, quinientas veintiocho centésimas	
más tres unidades, dieciocho décimas	
menos trece unidades, cinco décimas	
más tres unidades, treinta y nueve centésimas	
menos una unidad, diez décimas	
Total	= 12.97

Cantidades expresadas con palabras	Cantidades expresadas con números
Dos unidades, cuatrocientas treinta y dos cienmilésimas	
más dos unidades, doscientas treinta y cinco centésimas	
más dos unidades, veintitrés décimas	
menos cuatro unidades, veintitrés centésimas	
más tres unidades, doscientas ochenta y cinco milésimas	
Total	= 9.70932

010	Escribe las siguientes fracciones en forma de números decimales: (a) $\frac{224}{1000}$ (b) $\frac{154}{10}$ (c) $\frac{2}{10000}$ (d) $\frac{5}{100}$ (e) $\frac{241}{100000}$ (f) $\frac{1}{1000}$	1E 2E 3E
------------	---	----------------

011	Realiza con la calculadora las siguientes divisiones, indica el número decimal obtenido y clasifícalo: (a) $5/3$ (b) $1/4$ (c) $252/99$ (d) $7/15$ (e) $9/12$ (f) $1/3$ (g) $27/33$ (h) $22/7$	1/2/3E
------------	--	--------

PASO DE DECIMAL A FRACCIÓN

Ej1	0.21	2/3/4E
Ej2	0.52	2/3/4E
Ej3	0.565656...	2/3/4E
Ej4	8.57676...	2/3/4E

Clasifica los siguientes números y calcula la fracción que lo genera, es decir, su fracción generatriz irreducible.

001	0.31	2/3/4	002	0.555 ...	2/3/4	003	0.009	2/3/4
004	0.005005005...	2/3/4	005	19.37171717...	2/3/4	006	43.707707770777077...	2/3/4
007	7.777	2/3/4	008	- 1.3555...	2/3/4	009	- 1.555	2/3/4

010	7.313131313...	2/3/4	011	3.99999999...	2/3/4	012	1.7999999...	2/3/4
013	0.333...	2/3/4	014	4.5666	2/3/4	015	7.333...	2/3/4
016	3.5959595...	2/3/4	017	2.0149361013...	2/3/4	018	1.205050505...	2/3/4
019	1.414257845...	2/3/4	020	7.0161616161...	2/3/4	021	20.030303...	2/3/4
022	1.777	2/3/4	023	1.28282...	2/3/4	024	2.325137684...	2/3/4
025	7.4566666...	2/3/4	026	3.599999...	2/3/4	027	- 0.123333...	2/3/4
028	0.051515...	2/3/4	029	3.63862957349...	2/3/4	030	0.0222...	2/3/4
031	$P = 23.\overline{3145}$	2/3/4	032	- 2.34444...	2/3/4	033	1.2345645645...	2/3/4
034	2.3232	2/3/4	035	0.325	2/3/4	036	0.28571428571...	2/3/4
037	3.51231231...	2/3/4	038	28.35222...	2/3/4	039	54.67777...	2/3/4
040	4.123412341...	2/3/4	041	1.22...	2/3/4	042	1.22	2/3/4
043	7.045	2/3/4	044	0.8	2/3/4	045	0.45	2/3/4
046	2.555...	2/3/4	047	- 18.54545...	2/3/4	048	2.001001001...	2/3/4
049	Un profesor es tan estricto que mantiene que si no se obtiene una media con un mínimo de 5 puntos no obtendrá la calificación de suficiente. Si un alumno tiene de media 4.99999... puntos, ¿qué estrategia matemática podría seguir el alumno para convencer al profesor de que lo aprobase sin ningún tipo de dudas?						2/3/4E	

REDONDEO y TRUNCAMIENTO

001	Redondea y trunca, <u>con dos cifras decimales</u> , los siguientes números:						2/3/4E 1B
	Números	Redondea	Trunca		Números	Redondea	Trunca
(a)	2.456783...			(ñ)	1.99999...		
(b)	0.8552785...			(o)	3.45666...		
(c)	1265.88465...			(p)	3.44444...		
(d)	0.4444444...			(q)	7.899999...		
(e)	9.999999...			(r)	6.2262...		
(f)	- 12.45678...			(s)	9.11812...		
(g)	0.009999...			(t)	4.69696969		
(h)	12.87134987...			(u)	3.14961718...		
(i)	1.89429987...			(v)	9.899999...		
(j)	- 1.4656...			(w)	0.999999...		
(k)	2.8999999...			(x)	0.09999...		
(l)	3.4999999...			(y)	14.97666...		
(m)	3.5666666...			(z)	1.1111...		
(n)	9.9999999...			(α)	4,67467...		

OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

001	Realiza las siguientes operaciones con lápiz y papel y con calculadora: (a) $12.56 + 3.897 + 0.45$ (b) $1234.556 + 13.87 + 34.796$ (c) $1.56 + 3.97 + 123.8965$ (d) $12.56 + 3.897 + 0.124$	2/3/4E
002	Realiza las siguientes operaciones con lápiz y papel y con calculadora: (a) $12.56 - 3.897$ (b) $1234.556 - 13.87$ (c) $16.556 - 13.87$ (d) $91.5645 - 89.1239$	2/3/4E
003	Realiza las siguientes operaciones con lápiz y papel y con calculadora: (a) $12.5 \cdot 3.8$ (b) $2.34 \cdot 0.072$ (c) $1.56 \cdot 3.09$ (d) $12.56 \cdot 0.124$	2/3/4E



004	Realiza las siguientes operaciones, con lápiz y papel y con calculadora, indicando cuál es el dividendo, el divisor, el cociente y el resto. (a) $23 : 7$ sin decimales (b) $23 : 7$ con 1 decimal (c) $23 : 7$ con dos decimales (d) $453.2 : 325$ con 1 decimal (e) $453.2 : 325$ con 2 decimales  (f) $453.2 : 325$ con 3 decimales  (g) $45.32 : 32.5$ con 3 decimales	2/3/4E
005 	Realiza las siguientes operaciones, con lápiz y papel y con calculadora, indicando cuál es el dividendo, el divisor, el cociente y el resto. (a) $453.28 : 431,2$ (b) $523.743 : 666,99$ con 2 decimales	2/3/4E

NÚMEROS DECIMALES EN AMBIENTES COTIDIANOS

001		2/3/4E
002		2/3/4E
003		2/3/4E
004		2/3/4E
005		2/3/4E

